

Poste de chercheur postdoctoral

“Corrélats neuraux: émotions, empathie et interactions sociales”

Le laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies à Amiens (<http://www.u-picardie.fr/labo/lnfp>) recherche des candidats motivés pour un stage postdoctoral. Notre équipe fait partie du Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies (CNRS UMR 8160) situé entre Lille et Amiens (<http://lnfp.dr18.cnrs.fr>). A Amiens, le laboratoire est situé d'une part au niveau du service de neurologie du CHU d'Amiens (www.chu-amiens.fr) et au Pôle Santé de l'Université de Picardie Jules Verne (www.u-picardie.fr). Le laboratoire associe plusieurs spécialités médicales (neurologie, psychiatrie...), permettant de fortes interactions entre cliniciens et chercheurs dans une approche enthousiaste et multidisciplinaire. Actuellement, nos travaux se focalisent sur l'étude théorique et expérimentale des processus psychologiques et neuraux impliqués dans l'attention, les émotions, la motivation et les fonctions exécutives. En particulier, nous nous focalisons sur les troubles précoces pouvant intervenir dans les pathologies neurologiques dans le traitement de ces informations. Les méthodes expérimentales utilisées au laboratoire comprennent: investigations neuropsychologiques; recueil de mesures physiologiques périphériques; (système BIOPAC) et neuroimagerie fonctionnelle (IRMf 3T; EEG haute densité 128 électrodes).

Nous cherchons un chercheur postdoctoral enthousiaste et talentueux ayant obtenu une thèse en psychologie, neuroscience, biologie ou informatique. Le but de ce projet sera principalement d'utiliser l'électroencéphalographie de haute résolution (Système BIOSEMI; 128 électrodes) pour explorer finement les processus temporels impliqués dans l'empathie et les interactions sociales. En particulier, les expériences en cours au laboratoire utilisent le modèle de travail de l'empathie pour la douleur pour l'investigation de ces corrélats neuraux. Dans un second temps, il s'agira de développer les paradigmes correspondants en IRM fonctionnelle pour identifier de façon précise les aires cérébrales impliquées dans ces différents processus temporels. Un effort tout particulier sera fait pour l'intégration des informations temporelles et de localisation issues des différentes méthodes d'imagerie au sein d'un modèle neurocomportemental.

Les candidats doivent être très motivés, manifester un intérêt certain pour les neurosciences cognitives, affectives, sociales et la neurologie. En particulier, nous recherchons des candidats ayant une expérience solide en électroencéphalographie (mise au point de paradigmes; potentiels évoqués; localisation de source) et en IRMf. Une expérience dans l'intégration des données issues de chacune des méthodes serait fortement appréciée. Une expérience dans l'acquisition simultanée EEG/IRMf serait un avantage certain. Enfin, une expérience dans la recherche utilisant la neuroimagerie fonctionnelle dans une approche dyadique et les méthodes d'analyse correspondantes serait aussi un plus.

Le poste est pour une durée d'un an (renouvelable une seconde année) . Le salaire mensuel est de 1818.60 euros net par mois.

Les candidatures, incluant un CV, une liste des publications, une ou deux lettres de recommandations et une lettre de motivation doivent être envoyées à Harold Mouras (harold.mouras@u-picardie.fr). L'appel à candidature est ouvert dès maintenant et se terminera au moment où le poste sera pourvu.

Pour toute information complémentaire, merci de contacter par mail Harold Mouras (harold.mouras@u-picardie.fr).